

Programa de sesiones científicas / programa de sessões científicas / program of scientific sessions V. 5.0

Martes, 11 / Terça-feira, 11 / Tuesday, 11

11:45-13:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 1.1	Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: Francisco Padial
1	1004	Alejandro Bernabeu	AMARAR. EXPOSICIÓN "ELS NOUS REALISTES", BARCELONAUNA REFLEXIÓN CONSTRUIDA SOBRE LA IMPORTANCIA Y LAS POSIBILIDADES DEL EMPLEO DE MADERA LOCAL EN MALLORCA	
2	1047	Fabiana Lopes	DEFINING PARAMETERS TO ACHIEVE MAXIMUM RATIONALIZATION OF CROSS-LAMINATED TIMBER (CLT) ARCHITECTURAL DESIGNS: THE CASE OF THE BAZILIAN CONTEXT	
3	1092	Kathleen Overton	FINANSPARKEN BJERGSTED: AN INNOVATIVE TIMBER-FRAMED OFFICE BUILDING	
4	1016	Nuno Ferreira	AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA SUSTENTABILIDADE DE SOLUÇÃO PREFABRICADA EM MADEIRA	
5	1176	Susana Torán	VIVIENDA SOCIAL EN MADERA. ESTUDIO DE CASOS EN URUGUAY	

11:45-13:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 1.2	Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderadora / moderadora / moderator: Miguel Esteban
1	1031	Felipe Álvarez	CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO A FLEXIÓN DE LOSAS MIXTAS DE HORMIGÓN LIGERO Y MADERAS LAMINADAS LOCALES	
2	1009	Francisco Rodriguez	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE FIJACIÓN BAJO CARGAS SÍSMICAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ENTRAMADO LIGERO CON MADERA PRODUCIDA Y COMERCIALIZADA EN COSTA RICA	
3	1083	Mario Azaña	EVALUACIÓN DE LA APITUD ESTRUCTURAL DE FRONDOSAS INFRAUTILIZADAS EN ESPAÑA: MADERA ASERRADA DE HAYA DE PRIMERA Y SEGUNDA CALIDAD Y CHOPO.	
4	1044	Ramón Vilela	CROSS-LAMINATED TIMBER AND CONCRETE COMPOSITE: AN EXPERIMENTAL AND NUMERICAL EVALUATION	
5	1040	Laura Moya	COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE UNIONES MADERA-MADERA DE PINO DE RÁPIDO CRECIMIENTO Y CLAVIJAS DE MADERAS	

11:45-13:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 1.3	Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderador / moderador / moderator: José Ramón Aira
1	1175	Carlos Cruz	VIGAS LAMINADAS DE PINO LARICIO ANDALUZ REFORZADAS CON FIBRAS DE CARBONO: APLICACIÓN A LA RESTAURACIÓN DE LA SEDE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA	
2	1089	Carlos Martins	EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF HYBRID GLULAM BEAMS	
3	1081	Manuel Suazo	PRELIMINARY STUDY OF ACACIA DEALBATA LINK LOGS FOR USE IN CONSTRUCTION: VISUAL CHARACTERIZATION AND NON-DESTRUCTIVE TESTING	
4	1086	Silvia Gómez	EVALUACIÓN DE UNIONES FINGER-JOINT PARA PRODUCTOS DE MADERA DE INGENIERÍA DE PINO SILVESTRE ( <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) DE ORIGEN ESPAÑOL	
5	1038	Antolino Gallego	COMBINACIÓN DE MADERA DE PINO Y CHOPO PARA LA ELABORACIÓN DE VIGAS LAMINADAS MIXTAS	

15:00-16:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 2.1	Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: René Navarrete
1	1076	Aline Lopes	ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS NA CONSTRUÇÃO DE INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS: ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM ESCOLAS E CRECHES EM SÃO PAULO	
2	1130	Iñaki del Prim	ORUETA ETXEA: RETOS TÉCNICOS PARA LA CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS DE UNA ARQUITECTURA SIN HORMIGÓN	
3	1099	Kathleen Overton	HUT – INDOOR CLIMBING CENTRE, SKIEN, NORWAY	
4	1144	Miguel Cabo	REFORMA Y AMPLIACION CASA CHANOS	
5	1128	Ángel Martín	NUEVOS CAMINOS PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CÚPULAS DE MADERA DE LAZO ESTRUCTURAL	

15:00-16:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 2.2	Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderadora / moderadora / moderator: Eva Hermoso
1	1155	Ignacio Arteaga	SIMPLIFICACIÓN EN LA MODELIZACIÓN DE UNIONES EN MADERA	
2	1003	Julio Vivas	AJUSTE DE MODELOS NUMÉRICOS PARA LA OPTIMIZACIÓN EN FASE DE DISEÑO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE PASARELAS PEATONALES DE MADERA	
3	1145	Mario Azaña	RENDIMIENTOS DE PINO SILVESTRE ( <i>PINUS SYLVESTRIS</i> ) DE 2ª Y 3ª CALIDAD DE CARPINTERIA POR CLASIFICACION MECANICA A FLEXION Y TRACCION Y CLASIFICACION VISUAL	
4	1012	Pablo González	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LA RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLOS ESTRUCTURALES TODO ROSCA PERPENDICULARES A LA FIBRA EN MADERA DE ROBLE EUROPEO	
5	1042	Patricia Vallelado	CONSTRUCCIÓN, MODELADO NUMÉRICO E IDENTIFICACIÓN MODAL EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE ESTRUCTURA DE MADERA A ESCALA 1/2	

15:00-16:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 2.3	Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderador / moderador / moderator: Antolino Gallego
1	1121	Susana Torán	LOSETAS NERVADAS DE MADERA	
2	1027	Danilo Soares	CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE PAINEL OSB DE PINUS SPP. AGLUTINADO COM RESINA FENÓLICA COM LIGNINA	
3	1014	Gloria Llorente	APLICACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LA VELOCIDAD DE ULTRASONIDOS (SYLVATEST 4.0) A LA CARACTERIZACIÓN DE MADERA ESTRUCTURAL DE PINO SILVESTRE	
4	1029	Gerson Rojas	CARACTERIZACION DE MADERA ASERRADA PROVENIENTE DE ARBOLES SINIISTRADOS DE <i>PINUS RADIATA</i> D.DON	

17:45-19:35		Sesión científica / sessão científica / scientific session 3.1	Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: Luis Alfonso Basterra
1	1158	Kathleen Overton	SPOR X – 10-STOREY TIMBER OFFICE BUILDING, DRAMMEN, NORWAY	
2	1051	Mauricio Vargas	DESARROLLO DE PLATAFORMA DE PRODUCTO MODULAR BASADA EN BIM, APLICADA A VIVIENDAS MULTIFAMILIARES DE BAJA Y MEDIANA ALTURA EN MADERA.	
3	1095	Alejandro González	HABITAR LA PENDIENTE: CABANÓN D.LPM.	
4	1070	Juan Rey	EL NUEVO ROL DE LA MADERA ESTRUCTURAL EN EL CONTEXTO DE LA EMERGENCIA CLIMÁTICA. REALIZACIONES RECIENTES EN EDIFICACIÓN	
5	1142	Juan G. Bugarin	PROTOTIPO MODULAR PREFABRICADA DE 'MADERA MACIZA INDUSTRIALIZADA' ADAPTABLE A LAS PENDIENTES PRONUNCIADAS DEL NORTE DE PORTUGAL	
6	1066	Andrés Sierra	EDIFICIO TAMANGO: EXPLORACIÓN TIPOLOGICA PARA CONSTRUIR 12 PISOS CON VIVIENDAS DE MADERA EN ZONA SÍSMICA.	

17:45-19:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 3.2	Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderadora / moderadora / moderator: Laia Haurie
1	1140	João Negrão	PROPOSTAS DE LIGAÇÕES RESISTENTES A MOMENTOS PARA PÓRTICOS DE MADEIRA	
2	1074	Francisco Rescalvo	EMPLEO DE BIOADHESIVO PARA LA ELABORACIÓN DE PANELES DE MADERA MICROLAMINADA DE CHOPO: FABRICACIÓN Y PROPIEDADES MECÁNICAS	
3	1030	Francisco Rescalvo	CARACTERIZACIÓN DEL CLON MC DE CHOPO Y VIABILIDAD PARA SU USO ESTRUCTURAL COMO VIGA LAMINADA. INFLUENCIA DEL TURNO DE CORTA	
4	1107	Daniel Godoy	INFLUENCIA DE LA ESPECIE Y CALIDAD EN LA VELOCIDAD DE CARBONIZACIÓN EN MADERA DE RÁPIDO CRECIMIENTO	

17:45-19:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 3.3	Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderadora / moderadora / moderator: Laura Moya
1	1105	Tamara Coello	INFLUENCE OF THE USE OF UNDERUTILISED TREE AND SHRUB SPECIES ON FORMALDEHYDE EMISSIONS FROM PARTICLEBOARD	
2	1134	Ana C Costa	PHYSICAL AND MECHANICAL ASSESSMENT OF ITAUBA WOOD WELDED BY ROTARY FRICTION	
3	1048	Gonzalo Rodríguez	DEL DICHO AL HECHO: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE ENGLODADO EN VERDE USANDO ESPECIES NATIVAS CHILENAS	
4	1149	A. Lorenzana y A. Magdalena	RESPUESTA DINÁMICA DE LA PASARELA DE MADERA DE 270 M SOBRE EL RÍO GUADALHORCE.	
5	1167	Carlos Albino	TCC AS A SUSTAINABLE AND REUSABLE COMPOSITE FLOOR: STATE OF THE ART AND PRELIMINARY STUDIES	

Miércoles, 12 / Quarta-feira, 12 / Wednesday, 12

9:00-10:30	Sesión científica / sessão científica / scientific session 4.1		Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderadora / moderadora / moderator: Ana Lacasta
1	1119	Mohammed Hamdallah	LCA OF HARVESTED WOOD PRODUCTS (HWP): A REVIEW ON CARBON STORAGE INCLUDING EXAMPLES OF GOOD PRACTICE IN EGYPT	
2	1057	Manuel Sánchez	DESIGN AND CONSTRUCTION OF A TIMBER BUILDING FOR APARTMENTS, LIBRARY AND OFFICES IN NORWAY	
3	1061	Mauricio Vargas	DISEÑO DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES EN ALTURA EN CLT EN EL CONTEXTO CHILENO. LA TORRE PYMELAB-MADERA COMO CASO DE ESTUDIO.	
4	1077	Beatriz González	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ENTRAMADOS DE MADERA EN LA ARQUITECTURA DE LOS NÚCLEOS URBANOS DE MADRID Y MÁLAGA	
5	1035	Susana Velasco	LA MADERA CONSTRUCTIVA EN EL DISEÑO DE NUEVOS FORMATOS DE COHOUSING: LA CASA SIMBIONTE COMO PROTOTIPO.	

9:00-10:30	Sesión científica / sessão científica / scientific session 4.2		Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderador / moderador / moderator: João Negrão
1	1023	Alexander Opazo	CALIBRACION DEL MODELO NUMERICO DE UN EDIFICIO CLT DE 5 PISOS CONSIDERANDO MEDICIONES DE SUS PROPIEDADES DINAMICAS LATERALES	
2	1153	Franco Benedetti	SEGUIMIENTO DE LAS PROPIEDADES MODALES DE UN EDIFICIO DE CLT DE MEDIANA ALTURA DURANTE EL MONTAJE POR MEDIO DE VIBRACIONES AMBIENTALES	
3	1090	Cristian Maluk	ENGINEERING FIRE-SAFE BUILDINGS WITH MASS TIMBER	
4	1006	Sebastián Berwart	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ESTRUCTURAL Y AMBIENTAL DE LOSAS PREFABRICADAS EN MADERA	
5	1013	Manuel Sánchez	ANALYSIS AND POST-PROCESSING OF SINGULAR GEOMETRY TIMBER BUILDINGS	

9:00-10:30	Sesión científica / sessão científica / scientific session 4.3		Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderadora / moderadora / moderator: Claudia Marcela Ibáñez
1	1143	René Herrera	QUALITY SORTING OF SAWN WOOD PRODUCTS USING NIR SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRIC MODELS	
2	1148	Victor Rosales	RESPUESTA DE LA ADHESIÓN AL ENCOLADO EN VERDE UTILIZANDO ESPECIES DE NOTHOFAGUS CRECIDAS EN CHILE.	
3	1169	Fernando Mascarenhas	THE EFFECTS OF MICROWAVE TECHNOLOGY ON SELECTED TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF <i>EUCALYPTUS GLOBULUS</i> LABIL.	
4	1133	Ignacio Bobadilla	PHYSICAL AND MECHANICAL AGING OF COMPOSITES. NON-DESTRUCTIVE METHODS FOR CUALITY CONTROL	
5	1164	Mario Núñez	TABLEROS A BASE DE CHAPAS DE MADERA DE PINO RADIATA REFORZADOS CON FIBRAS DE INGENIERÍA Y ADHESIVOS	

11:45-13:15	Sesión científica / sessão científica / scientific session 5.1		Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: Francisco Arriaga
1	1079	Esther Moreno	ESTUDIO DE LA CARPINTERÍA DE MADERA EN EDIFICIOS PROTEGIDOS. IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DE MONTSERRAT (MADRID)	
2	1098	M Ángeles Benito	HIPÓTESIS SOBRE EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA ARMADURA DE CUBIERTA DEL CONVENTO DE GRACIA EN ÁVILA S XVI	
3	1073	René Navarrete	EL TROJE PURÉPECHA. HERENCIA EN MADERA.	
4	1100	Teresa Artoles	IGLESIAS CON BÓVEDAS DE MADERA EN EL PAÍS VASCO: UNIDADES DE MEDIDA Y SU RELACIÓN CON LAS ESTRUCTURAS NAVALES DEL SIGLO XVI	
5	1132	Daniel F. Llana	PATRIMONIO INDUSTRIAL CON MADERA EN ESPAÑA	

11:45-13:15	Sesión científica / sessão científica / scientific session 5.2		Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderadora / moderadora / moderator: Beatriz González-Rodrigo
1	1152	Carlos Osuna	SEGUIMIENTO DE LA DEGRADACIÓN DE LA MADERA ESTRUCTURAL POR <i>HYLOTRUPES BAJULUS</i> L. MEDIANTE MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS	
2	1043	Sebastián Berwart	CONTRASTE EN EL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE MARCO PLATAFORMA SEGÚN LA RIGIDEZ EN EL PLANO DEL DIAFRAGMA: UNA METODOLOGÍA IMPLEMENTABLE EN ETABS	
3	1063	Antonio de los Aires	DISEÑO DE UN SISTEMA DE UNIÓN MADERA-MADERA ADAPTADO A LA FABRICACIÓN DIGITAL Y SU APLICACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO ESPACIAL "SÓLO MADERA"	
4	1124	Nicol López	MODELO LINK-FRAME PARA MUROS DE MADERA DE ENTRAMADO LIGERO Y CLT Y SU APLICACIÓN EN UN EDIFICIO CON VARIANTES DE RIGIDEZ DE LA LOSA FUERA DEL PLANO	
5	1137	Cristian Maluk	PREDICTING THE GROWTH, INTENSITY, AND DURATION OF A POSSIBLE FIRE SCENARIOS IN A COMPARTMENT WITH AN EXPOSED TIMBER SOFFIT	

11:45-13:15	Sesión científica / sessão científica / scientific session 5.3		Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderador / moderador / moderator: Ignacio Bobadilla
1	1084	R. Marie Garay	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE TRATAMIENTOS DE PROTECCIÓN SUPERFICIAL APLICADOS EN TABLEROS OLB	
2	1060	Aida Santana	DIEZ AÑOS DE TRANSFORMACIÓN: AVANCES EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON MADERA EN LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS DE VIENA - FH CAMPUS WIEN Y SU CRECIENTE COMPROMISO INTERNACIONAL	
3	1069	Diego Angulo	EL MERCADO DE LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN.	
4	1005	Julen Pérez	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE BLACK AND WHITE BUILDING	
5	1154	Nilson Mascia	SHRINKAGE EFFECT ON RADIAL AND TANGENTIAL DIRECTION STRESSES IN CYLINDRICAL WOOD PIECES OF <i>PINUS TAEDA</i>	

15:00-16:30	Sesión científica / sessão científica / scientific session 6.1		Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: Daniel F. Llana
1	1094	JR Aira	FUNCIONAMIENTO Y ESTRUCTURA DE LA PRENSA DEL LAGAR TRADICIONAL DE BALTANÁS (PALENCIA)	
2	1108	Alexander Opazo	INFLUENCIA DE LAS INTERVENCIONES EN VIVIENDAS DE MADERA CON PISOS VENTILADOS EN LA APARICIÓN DEL HONGO SERPULA LACRYMANS	
3	1034	João Negrão	CARPENTRY CONNECTIONS – A REVIEW ON STEP-JOINTS	
4	1046	M Ángeles Benito	DEFINICIÓN DE PARÁMETROS Y PROPUESTA DE FICHA TIPOLÓGICA APLICADA A LAS 16 IGLESIAS PATRIMONIALES DE CHILOÉ	
5	1113	Soledad Rodríguez	INSPECCIÓN Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURA DE MADERA DE CABAÑA DE TEITO PARA USO TURÍSTICO	

15:00-16:30	Sesión científica / sessão científica / scientific session 6.2		Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderadora / moderadora / moderator: Raquel Gonçalves
1	1118	Beatriz González	LAS ESCUELAS TALLER EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN CON MADERA Y BAMBÚ EN CONTEXTOS EN DESARROLLO	
2	1126	Carlito Calil	NBR 7190:2022 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA: NOVOS CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO	
3	1141	R Marie Garay	PROPUESTA DE DIVULGACIÓN DE CUMPLIMIENTO TÉCNICO EN OBRAS ARQUITECTÓNICAS EN MADERA PARA VALIDACIÓN EN EL MERCADO CHILENO.	
4	1129	Elton Belarmino	O CENÁRIO DA MADEIRA ENGENHEIRADA NO BRASIL	
5	1160	Jaime Espinosa	STRUCTURAL BAMBOO CULMS IN THE CURRENT EUROPEAN REGULATORY CONTEXT	

15:00-16:30	Sesión científica / sessão científica / scientific session 6.3		Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderador / moderador / moderator: Carlos Osuna
1	1138	Burna Bessa	PROPOSTA DE PRODUTO CONSTRUCTIVO FABRICADO COM RESÍDUOS DE MADEIRA	
2	1091	Guillermo Iñiguez	EXPERIMENTAL INSIGHTS INTO THE DISMANTLABILITY OF LIGHTFRAME TIMBER PREFABRICATED WALLS	
3	1093	Iñaki del Prim	FÍSICA DE LA CONSTRUCCIÓN EN LAS ENVOLVENTES DE MADERA	
4	1163	Md Imtiaz Ahmad	SUSTAINABLE TRANSFORMATION IN CONSTRUCTION: PROPOSAL OF SPECIFIC GOOD PRACTICES BASED ON GENZERO INITIATIVE IN THE UK	
5	1053	Pablo Narvaez	DESCARBONIZANDO EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN CON MADERA PROCEDENTE DE BOSQUES SOSTENIBLES	

Jueves, 13 / Quinta-feira, 13 / Thursday, 13

9:00-10:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 7.1	Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: José Machado
1	1151	Víctor Sepúlveda	SECADO BAJO VACIO CON CALENTAMIENTO POR RADIOFRECUENCIA DE MADERA JUVENIL DE <i>EUCALYPTUS NITENS</i> PROVENIENTE DE PLANTACIONES EN CHILE	
2	1036	María Romero y S. Matute	CENTRO DE VISITANTES DEL NUEVO PARQUE NACIONAL SIERRA DELAS NIEVES: UNA APUESTA POR LA MADERA ESTRUCTURAL. ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE MATERIALES	
3	1174	J Manuel Amorim	VERNACULAR DEMOUNTABLE TIMBER SYSTEMS: CASE STUDY OF MEXICO AND THAILAND AS A FOUNDATION FOR NEW DEVELOPMENTS	
4	1177	Kay-Uwe Schober	BRINGING DECAYED BEAMS BACK TO LIFE: ON-SITE RENOVATION AND REHABILITATION WITH FINE-GRAIN COMPOSITE INLAYS	
5	1115	Pedro Hurtado	LA IGLESIA SAN PEDRO DE NINACACA: CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS DE LAS PRIMERAS CUBIERTAS MESTIZAS DE MADERA Y CAÑA EN PERÚ DURANTE EL SIGLO XVI	

9:00-10:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 7.2	Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderadora / moderadora / moderator: Luisa Hora de Carvalho
1	1171	J. Manuel Cabrero	THE SECOND GENERATION EUROCODE 5	
2	1135	Francisco Arriaga	PLANTEAMIENTO DE LA DURABILIDAD EN LA SEGUNDA GENERACIÓN DEL EUROCÓDIGO 5 ESTRUCTURAS DE MADERA	
3	1072	Miguel Cabo	EL TALLER EXPERIMENTAL DE CARPINTERÍA DE ARMAR. DÉCADA 2013-2023.	
4	1037	Raquel Gonçalves	CLASSIFICAÇÃO DA MADEIRA PARA APLICAÇÃO ESTRUTURAL UTILIZANDO AS VERTENTES PROPOSTAS EM RECENTE ATUALIZAÇÃO DE NORMA BRASILEIRA	
5	1165	Andrés Sierra	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS: DISTRITOS DE INNOVACIÓN EN MADERA PARA CHILE.	

9:00-10:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 7.3	Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderador / moderador / moderator: Alexander Opazo
1	1052	Eva Hermoso	DESARROLLO DE SIST. CONST. DE PINO PRESENTE EN EL SUDOESTE EUROPEO Y CORCHO NATURAL COMO EJ. DE TRANSICIÓN HACIA LA CONST. DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y BAJO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL, P. IMP.	
2	1008	José Alberto Paz	ANÁLISIS DE PUENTES TÉRMICOS LINEALES ENTRE MUROS Y LOSAS DE EDIFICIOS DE MADERA	
3	1071	Julio Vivas	EL PUENTE PEATONAL DE MADERA SOBRE EL RÍO GUADALHORCE EN MÁLAGA: UNA REVOLUCIÓN SOSTENIBLE	
4	1022	Nuno Ferreira	BLUEWOODENHOUSE - CASA MODULAR EM MADEIRA GRID-OFF DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA	
5	1161	Sonaila Qazi	STUDY OF FOREST MANAGEMENT CYCLES FOR CONSTRUCTION MATERIAL IN PAKISTAN THROUGH AN UNDERSTANDING OF JAPAN'S MATERIAL FLOW ANALYSIS FROM FORESTS	

11:45-13:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 8.1	Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: Carlito Caill Jr
1	1147	Alfredo Guillaumet	RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO PARA UNIONES TIPO CLAVIJA EN PINO ELLIOTTI	
2	1010	Ignacio Bobadilla	ANÁLISIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEMADERA DE UNA AVIONETA MODELO JODEL COMPOSTELA D-119-SDE 1966	
3	1111	Roberto D. Martínez	INNOVACIÓN ACÚSTICA EN LA PROTECCIÓN DE PATRIMONIO DE MADERA: DETECCIÓN DE LARVAS DE <i>HYLOTRUPES BAJULUS</i> L. CON TECNOLOGÍA MEMS	
4	1041	Nicol López	CONEXIÓN AXIAL DE TORNILLOS EN PIES DERECHOS DE BORDE PARA CONTROLAR EL VOLCAMIENTO EN MUROS DE ENTRAMADO LIGERO DE MADERA EN EL SISTEMA MARCO PLATAFORMA	

11:45-13:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 8.2	Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderadora / moderadora / moderator: Dulce Henriques
1	1078	Gastón Bruzzone	ESTUDIO COMPARATIVO DE PANELES DE MADERA LAMINADA MASIVA UNIDOS CON DISTINTOS TIPOS DE CLAVIJAS	
2	1050	José Machado	DERIVAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO E AO CORTA - EN 384. APLICAÇÃO A UMA ESPÉCIE DE BAIXA MASSA VOLÚMICA	
3	1033	Sonia Correa	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA POR ONDAS DE ESFUERZO DE MATERIALES COMPUESTOS DE ASERRÍN DE MADERA, ADHESIVO NATURAL Y CEMENTOS	
4	1131	Alfonso Lozano	PATOLOGÍA DE RUIDOS EN SUELOS DE MADERA	
5	1058	José R. Villar	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DEL COEFICIENTE DE ROZAMIENTO DE MADERA MICROLAMINADA DE EUCALIPTO ( <i>EUCALYPTUS GLOBULUS</i> LABILL.)	

11:45-13:15		Sesión científica / sessão científica / scientific session 8.3	Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderador / moderador / moderator: Vanesa Baño
1	1120	Andrés Alves	LIFE CYCLE ASSESSMENT OF MARITIME PINE SAWWOOD	
2	1064	David Mañes	DISEÑO PARA EL DESMONTAJE Y LA ADAPTABILIDAD (DFD Y DFA) EN LA CONSTRUCCIÓN DE MADERA: SITUACIÓN, AVANCES, RETOS Y EJEMPLOS DE APLICACIÓN	
3	1067	Felipe Victorero	EDIFICIOS DE ENTRAMADO DE MADERA DE MEDIA ALTURA Y SU POTENCIAL PARA REDUCIR LOS GEI EN DIFERENTES CLIMAS: EL CASO CHILENO Y SU OBJETIVO DE CARBONO NEUTRALIDAD PARA 2050.	
4	1097	Gonzalo Caballé	HERRAMIENTA DE ESTIMACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE MADERA ESTRUCTURAL A NIVEL DE CUENCA FORESTAL	
5	1159	Daniel F. Llana	A PROPOSED STANDARDIZATION FRAMEWORK FOR RECOVERED TIMBER STRENGTH GRADING	

15:00-16:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 9.1	Sala / sala / room 1 (Salón de actos)	Moderador / moderador / moderator: José Manuel Cabrero
1	1162	David Lorenzo	SUBTERRANEAN TERMITES CONTROL MANAGEMENT IN URBAN AREAS IN SPAIN. EXAMPLE OF MANAGEMENT IN THE OLD TOWN OF VIGO, SPAIN	
2	1173	Pablo Sanz	TOWARD THE AUTOMATIC DEFLECTION ANALYSIS IN HISTORICTIMBER SLABS BY COMBINING 3D POINT CLOUDS AND MACHINELEARNING APPROACHES	
3	1139	Carlito Caill	MÉTODO DE INSPEÇÃO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE MADEIRA	
4	1056	Carlito Caill	DESENVOLVIMENTO DA MADEIRA LAMELADA PREGADA (MLP) PARA USO DE SISTEMA PLACA	
5	1172	Dulce Henriques	TIMBER WALKWAYS DURABILITY EXPOSED TO MARITIME ENVIRONMENTS	

15:00-16:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 9.2	Sala / sala / room 2 (Sala de grados B)	Moderador / moderador / moderator: Alfredo Guillaumet
1	1028	Nilson Mascia	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF CROSS LAMINATED TIMBER-CONCRETE PANELS IN BENDING TESTS	
2	1080	J. Antonio Balmori	ESTUDIO DE LA MEJORA DE AISLAMIENTO A RUIDO DE IMPACTO DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS MIXTAS CLT / HORMIGÓN + NEUMÁTICO FUERA DE USO EN PROBETAS DE TAMAÑO REDUCIDO.	
3	1068	Laia Haurie	EFECTO DE LA PRESENCIA DE HOLLGURA EN EL COMPORTAMIENTO AL FUEGO DE UNIONES METÁLICAS OCULTAS PARA ESTRUCTURAS DE MADERA	
4	1096	Carlos Martínez	HACIA LA FABRICACIÓN DIGITAL DE ESTRUCTURAS LAMINARES DE MADERA DEFORMADAS ELÁSTICAMENTE CON MALLADOS ORTOGONALES	
5	1059	Kay-Uwe Schober	DETERMINATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF EUROPEAN OAK ROUNDWOOD SPECIES FOR STRUCTURAL PURPOSES	

15:00-16:30		Sesión científica / sessão científica / scientific session 9.3	Sala / sala / room 3 (Sala de grados A)	Moderador / moderador / moderator: Alfredo Dias
1	1018	Eduardo Vieira	AVALIAÇÃO DE DURABILIDADE EM PAINÉIS DE VEDAÇÃO EXTERNOS PRÉ-FABRICADOS COM MADEIRA DE PLANTIOS FLORESTAIS	
2	1166	Jorge Martins	TANNIN-BASED ADHESIVES FOR PARTICLEBOARD PRODUCTION: IMPROVING PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES	
3	1026	Raquel Gonçalves	CARACTERIZAÇÃO ELÁSTICA DA MADEIRA POR ULTRASSOM UTILIZANDO CORPO DE PROVA POLIÉDRICO COM NÚMERO REDUZIDO DE FACES	
4	1104	Raquel Gonçalves	INFERÊNCIA DE PROPRIEDADES FLORESTAIS UTILIZANDO MÉTODOS NÃO DESTRUTIVOS E APRENDIZADO DE MÁQUINA	
5	1024	J. Luis Royuela	CAPACIDAD A HENDIDO DE VIGAS DE HAYA CARGADAS PERPENDICULARMENTE A LA FIBRA MEDIANTE CONEXIONES CON PASADORES: INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES DE FRACTURA	

**Pósteres / pôsteres / posters**

1007	Beatriz González	ANÁLISIS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL EDIFICIO DE LA PUERTA DEL SOL Nº9 A LO LARGO DE SU HISTORIA
1017	Julio Molina	AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA E DA RIGIDEZ AO ROLLING SHEAR EM CORPOS DE PROVA DE CLT CONFECCIONADOS COM DIFERENTES COMBINAÇÕES ESPÉCIE-ADESIVO
1025	Fabiana Moritani	CARACTERIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE MADEIRA LAMELADA COLADA DE SCHIZOLOBIUM AMAZONICUM (PARICÁ)
1039	Sonia Correa	COMPORTAMIENTO DINÁMICO EN VIBRACIONES TRANSVERSALES DE MADERA DENSIFICADA, LAMINADA Y REFORZADA CON FIBRA DE CARBONO
1045	Laura Gonzalo	CÚPULA ELÍPTICA DE LA CAPILLA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA (POZUELO DE ALARCÓN, MADRID)
1049	Daniel F. Llana	DENSITY ESTIMATION BY THERMOGRAPHY IN RECOVERED TIMBER
1065	Miguel Rojas	DISEÑO Y MODELAMIENTO DE UNA ESTUFA DE BIOMASA VEGETAL PARA MEJORAR LA EFICIENCIA
1075	Guadalupe Olvera	ESTIMACIÓN DE DENSIDAD DE LA MADERA DE ARBOLADO URBANO MEDIANTE MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS
1082	Victor Minari	ESTUDO DAS LIGAÇÕES PREGADAS E CAVILHADAS PARA USO EM PAINÉIS ESTRUTURAIS
1087	Viviana Paniagua	EVALUACIÓN IN-SITU DE LA VARIACIÓN DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD DINÁMICO DE LA MADERA ESTRUCTURAL EXPUESTA A LA INTEMPERIE EN ATMÓSFERAS TROPICALES VOLCÁNICAS
1088	Jorge Mellado	EVALUACIÓN PARAMÉTRICA DE MUROS POSTENSADOS DE CLT EN ESTRUCTURAS AISLADAS SÍSMICAMENTE
1109	Viviana Paniagua	INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN LA MEDICIÓN DE LA VELOCIDAD DE ONDA DE ULTRASONIDO EN CUPRESSUS LUSITÁNICA Y TECTONA GRANDIS
1116	Guillermo Riesco	LA REGULARIDAD EN LA ANCHURA DE ANILLOS DE CRECIMIENTO Y SU EMPLEO EN LA CLASIFICACIÓN VISUAL DE LA MADERA PARA SU ASIGNACIÓN AL SISTEMA EUROPEO DE CLASES RESISTENTES
1125	Sonia Correa	MÓDULO DE RIGIDEZ DEL MULTIMATERIAL DE MADERA-ADHESIVO-MALLA DE PINUS PSEUDOSTROBUS (PINO), TABEBUIA ROSEA (ROSA MORADA) Y QUERCUS SCYTOPHYLLA (ENCINO)
1150	Miguel Tortoriello	ROBINIA PSEUDOACACIA "ACACIA BLANCA": PROPIEDADES MECÁNICAS DE SU MADERA
1168	Claudia Ibáñez	TECNOLOGÍAS DISPONIBLES PARA DENSIFICAR MADERAS URUGUAYAS